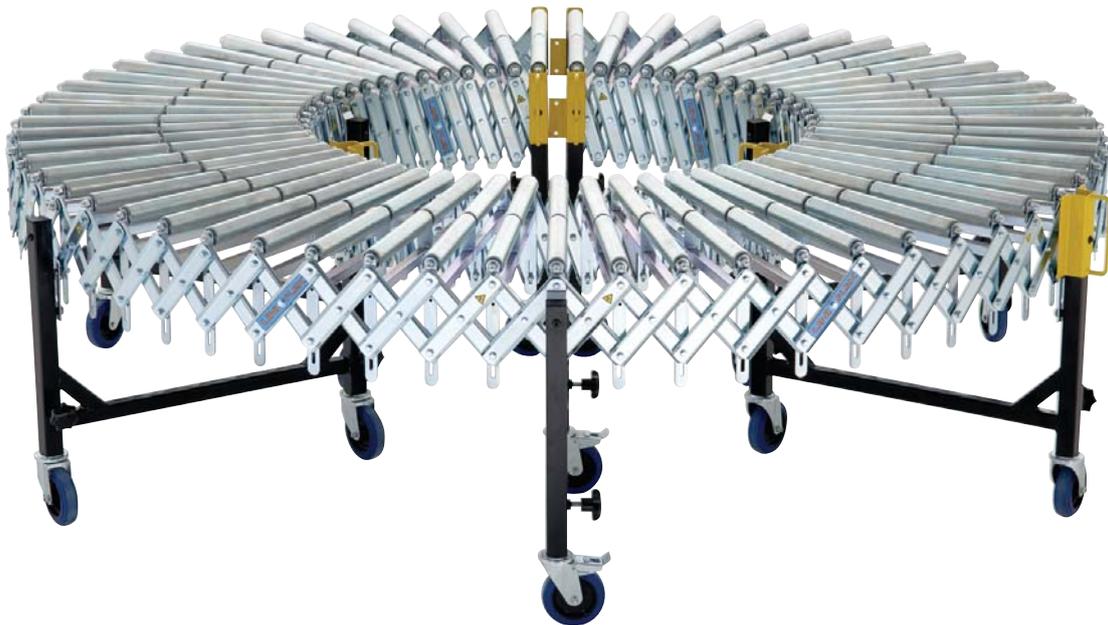


# "Pensez Flexible"

Présenté par



Les autres produits de la gamme UNI-XU:

- Les Convoyeurs à Rouleaux Entraînés par Arbre et Courroies
- Les Convoyeurs pour Palettes
- Les Convoyeurs à Bande
- L'Aiguillage à Galets Rapide
- Les Convoyeurs à Rouleaux Entraînés par Bande tangentielle
- Les Convoyeurs à Rouleaux Moteurs
- Les Convoyeurs à Rouleaux Gravitaires
- Les Convoyeurs en Acier Inoxydable
- Les Composants pour Convoyeurs ou Rouleaux uniquement



**Gamme de  
Convoyeurs Extensibles**

**UNI-FLEX™**



**Optimiser vos  
capacités de  
chargements et de  
déchargements**



# Améliorer votre efficacité pour le chargement et le déchargement de vos véhicules



Grâce à la reconnaissance Européenne dont nous bénéficions pour la fabrication de convoyeurs modulaires de qualité, Nous sommes fiers de vous présenter notre nouvelle gamme de convoyeurs extensibles. Ils sont à la fois flexibles et robustes pour répondre à vos applications de chargement et de déchargement ainsi qu'à l'optimisation de votre stockage.

Les convoyeurs de la gamme UNI-FLEX™ ont été élaborés pour répondre aux exigences draconiennes des centres de distribution et de logistique du monde entier. Ils permettront aux grands centres de distribution de faire des économies substantielles sur les coûts de manutention mais aussi aux plus petites entreprises de logistiques ne réclamant que des modules simples.

Les convoyeurs extensibles UNI-FLEX™ sont construits à partir des standards les plus élevés, ils sont munies de platines nervurées en acier zinguées. La conception de ces platines apporte un surcroît de rigidité. Le piétement est fait de montants en tube carré de grosse section, entretoisés pour assurer une parfaite stabilité.

Ces convoyeurs sont très flexibles et facilement manoeuvrables grâce à leurs roues pivotantes équipées de freins.



Le stockage des convoyeurs UNI-FLEX™ est simple et peu encombrant, car leur conception permet de les replier, les rendant compacts (seulement 1/3 de leur longueur en extension)

## Les avantages d'utilisation des convoyeurs UNI-FLEX™

- Les UNI-FLEX™ améliorent l'efficacité du déchargement des remorques et du stockage jusqu'à 50 %, offrant un rapide retour sur investissement.
- Les modules UNI-FLEX™ répondent à toutes les Normes de Sécurité de la Manutention Manuelle.
- Ils sont équipés de moteurs SEW USOCOME (Eurodrive), courant alternatif, offrant une vitesse variable comprise entre 10 et 40 mètres par minute. Puissance: 0,09 kW, alimentation en 230-240 volts monophasé.



- Tous les moteurs ont une protection thermique de surcharge avec LED d'indication de surcharge.
- Les convoyeurs sont fournis avec leur coffret de commande en acier protégé IP 55 et répondent entièrement aux normes CE.



- Ces convoyeurs sont facilement déplaçables pour être repositionnés aux différentes portes de déchargement (à la différence des convoyeurs à bande télescopiques)



- Les modules sont composés de platines nervurées en acier haute qualité, finition zinguée, assurant la meilleure rigidité et robustesse. Ces platines sont boulonnées et non rivetées.
- La manutention des modules est sûre et s'effectue sans difficultés grâce à des grandes poignées peintes en jaune offrant une bonne prise en main.
- Tous les pieds supports sont entretoisés pour améliorer la rigidité de l'ensemble.



- Le supportage des axes des galets: Les supports d'axes sont soudés sur une entretoise, elle-même boulonnée à la structure du convoyeur. Cette méthode assure une bonne stabilité des galets et une bonne résistance de l'ensemble.

- Le système Zéro Pression permet d'accumuler les colis sans qu'ils se touchent, donc sans pression entre eux. La gestion de cette accumulation se fait électroniquement pour une meilleure gestion de la manutention des colis et par la même occasion, la lecture des codes barres par exemple.





# Les Convoyeurs Extensibles à Rouleaux Entraînés

## UNI-FLEX™

### Applications motorisées:

Ils sont idéals pour le chargement et le déchargement dans les centres de logistique et de distribution, les lignes d'emballage ou les liaisons entre machines.

Ils sont très faciles à introduire et à enlever des remorques. Les chargements et les déchargements se font rapidement, facilement et en sécurité.

- Les pieds supports permettent un réglage en hauteur compris entre 770 mm & 1095 mm.
- La capacité de charge par mètre est de 150 kg uniformément répartie.
- Largeurs utiles proposées: 600 mm & 750 mm (option possible en largeur utile: 900 mm)
- Tous les pieds supports sont entretoisés pour améliorer la rigidité de l'ensemble.
- Roues Pivotantes pour Charges Lourdes: Les convoyeurs sont fournis avec de grandes roues pivotantes – 160mm x 50mm. Ces roues sont équipées de frein.
- Le convoyeur répond complètement aux normes CE.



### Caractéristiques Techniques

Largeur 600 mm			
Référence Modèle	Longueur Standard Replié et Déployé	Nbre de Pieds par Module	Nbre de Rouleaux par Axe
UFP/ROS/0600/03.75	1.3 m – 3.75 m	4	1
UFP/ROS/0600/07.50	2.5 m – 7.50 m	7	1
UFP/ROS/0600/11.25	3.8 m – 11.25 m	10	1
UFP/ROS/0600/15.00	5.0 m – 15.00 m	13	1
UFP/ROS/0600/17.50	5.8 m – 17.50 m	15	1

Largeur 750 mm			
Référence Modèle	Longueur Standard Replié et Déployé	Nbre de Pieds par Module	Nbre de Rouleaux par Axe
UFP/ROS/0750/03.75	1.3 m – 3.75 m	4	1
UFP/ROS/0750/07.50	2.5 m – 7.50 m	7	1
UFP/ROS/0750/11.25	3.8 m – 11.25 m	10	1
UFP/ROS/0750/15.00	5.0 m – 15.00 m	13	1
UFP/ROS/0750/17.50	5.8 m – 17.50 m	15	1

Les convoyeurs à rouleaux entraînés UNI-FLEX™ peuvent être fabriqués en longueurs différentes suivant vos besoins. Le pas des rouleaux est de 125 mm quand le convoyeur est déployé à son maximum.

## Présentation du Convoyeur

- **Rouleaux diamètre** – 40 mm, munis de 2 gorges pour leur entraînement. Rouleaux montés avec roulements de précision leur assurant une longue durée de vie. Finition rouleaux: zinguée. Les rouleaux sont entraînés par des courroies en polyuréthane haute résistance.
- **Coffret Electrique de Commande** – Il est en acier, il comporte tous les composants pour un fonctionnement en courant alternatif, incluant un variateur de vitesse et le clavier de pilotage. Le coffret est positionné sur un cadre coulissant à verrouillage pour garantir un accès aisé pour les ajustements et la maintenance.



## Options pour le Convoyeur

### Contrôle Intelligent – Cellules Photoélectriques

Les convoyeurs motorisés UNI-FLEX™ peuvent être équipés de cellules photoélectriques pour le contrôle et l'arrêt du convoyeur. Quand un colis atteint le point de déchargement, le convoyeur s'arrêtera automatiquement. Quand le colis sera retiré, le convoyeur redémarrera automatiquement.



### Pas des Rouleaux

Standard: 125 mm lorsque le convoyeur est complètement déployé.

Option possible: Convoyeur avec des rouleaux au pas de 75 mm ou de 100 mm, pour véhiculer les colis les plus petits. Veuillez noter que ces pas de rouleaux spéciaux vont affecter la longueur minimum du convoyeur lorsqu'il est replié.



### Platines d'Accouplement de Convoyeur

Vous pouvez accoupler rapidement et facilement 2 ou plusieurs convoyeurs ensemble pour augmenter la longueur globale du convoyeur.



# Les convoyeurs à Rouleaux Gravitaires Extensibles

**UNI-FLEX™**

## Applications Gravitaires

Ils permettent de véhiculer des charges de tailles variables, aux formes variables allant jusqu'aux sacs.

Ils sont très facilement manoeuvrables pour les introduire ou les enlever des remorques. Les chargements et les déchargements se font donc rapidement, facilement et en sécurité.

- Les pieds supports permettent un réglage en hauteur compris entre 730 mm & 1055 mm.
- La capacité de charge par mètre est de 250 kg uniformément répartie.
- Largeurs utiles proposées: 600 mm & 750 mm (option possible en largeur utile: 900 mm)
- Tous les pieds supports sont entretoisés pour améliorer la rigidité de l'ensemble.
- Roues Pivotantes: Les convoyeurs sont fournis avec de grandes roues pivotantes – 125mm x 36mm. Ces roues sont équipées de frein.



## Caractéristiques Techniques

Largeur 600 mm			
Référence Modèle	Longueur Standard Replié et Déployé	Nbre de Pieds par Module	Nbre de Rouleaux par Axe
UFG/ROS/0600/03.75	1.3 m – 3.75 m	4	2
UFG/ROS/0600/05.00	1.7 m – 5.00 m	5	2
UFG/ROS/0600/06.25	2.1 m – 6.25 m	6	2
UFG/ROS/0600/07.50	2.5 m – 7.50 m	7	2
UFG/ROS/0600/08.75	2.9 m – 8.75 m	8	2
UFG/ROS/0600/10.00	3.3 m – 10.0 m	9	2

Largeur 750 mm			
Référence Modèle	Longueur Standard Replié et Déployé	Nbre de Pieds par Module	Nbre de Rouleaux par Axe
UFG/ROS/0750/03.75	1.3 m – 3.75 m	4	2
UFG/ROS/0750/05.00	1.7 m – 5.00 m	5	2
UFG/ROS/0750/06.25	2.1 m – 6.25 m	6	2
UFG/ROS/0750/07.50	2.5 m – 7.50 m	7	2
UFG/ROS/0750/08.75	2.9 m – 8.75 m	8	2
UFG/ROS/0750/10.00	3.3 m – 10.0 m	9	2

Les convoyeurs à rouleaux entraînés UNI-FLEX™ peuvent être fabriqués en longueurs différentes suivant vos besoins. Le pas des rouleaux est de 125 mm quand le convoyeur est déployé à son maximum.



## Présentation du Convoyeur

- **Système à double rouleaux** – tube haute résistance, diamètre 40 mm, les rouleaux sont montés avec des roulements de semi-précision. Finition rouleaux: zinguée. Nous pouvons aussi vous proposer des rouleaux en plastique, ayant une bonne résistance aux impacts pour le convoyage de produits sensibles.
- **Les supports d'axes des double rouleaux** – Les supports d'axes sont soudés sur une entretoise, elle-même boulonnée à la structure du convoyeur. Cette méthode assure une bonne stabilité des rouleaux et une excellente rigidité de l'ensemble.

## Options pour le Convoyeur



### Butée d'Arrêt

Butée d'Arrêt Escamotable: Positionnée en extrémité de convoyeur, elle empêche la chute au sol des colis. Elle s'escamote pour le stockage du convoyeur ou lorsque celui-ci est connecté à un autre convoyeur UNI-FLEX™.



### Pas des Rouleaux

Standard: 125 mm, lorsque le convoyeur est complètement déployé.

Option possible: Convoyeur avec des rouleaux au pas de 75 mm ou de 100 mm, pour véhiculer les colis les plus petits. Veuillez noter que ces pas de rouleaux spéciaux vont affecter la longueur minimum du convoyeur lorsqu'il est replié.

### Platines d'Accouplement de Convoyeur

Vous pouvez accoupler rapidement et facilement 2 ou plusieurs convoyeurs ensemble pour augmenter la longueur globale du convoyeur.

### Roues Pivotantes– 160mm x 50mm

Nous pouvons vous fournir sur demande des roues pivotantes de plus grand diamètre pour un roulage plus aisé sur surfaces inégales. Veuillez noter que la hauteur du convoyeur sera majorée de 35 mm.





# Les convoyeurs à Galets Gravitaires Extensibles

**UNI-FLEX™**

## Applications Gravitaires

Ce robuste convoyeur va pouvoir répondre à des besoins variés, Il pourra être utilisé sur les lignes d'assemblage et d'emballage flexibles jusqu'aux chargements et déchargements de camions ou de containers.

- Les pieds supports permettent un réglage en hauteur compris entre 740 mm & 1065 mm.
- La capacité de charge par mètre est de 300 kg uniformément répartie.
- Largeurs utiles proposées: 600 mm & 750 mm (option possible en largeur utile: 900 mm)
- Tous les pieds supports sont entretoisés pour améliorer la rigidité de l'ensemble.
- Roues Pivotantes: Les convoyeurs sont fournis avec de grandes roues pivotantes – 125mm x 36mm. Ces roues sont équipées de frein.



## Caractéristiques Techniques

Largeur 600 mm			
Référence Modèle	Longueur Standard Replié et Déployé	Nbre de Pieds par Module	Nbre de Galets par Axe
UFG/SWS/0600/03.75	938mm – 3.75 m	4	9
UFG/SWS/0600/05.00	1.3 m – 5.00 m	5	9
UFG/SWS/0600/06.25	1.6 m – 6.25 m	6	9
UFG/SWS/0600/07.50	1.9 m – 7.50 m	7	9
UFG/SWS/0600/08.75	2.2 m – 8.75 m	8	9
UFG/SWS/0600/10.00	2.5 m – 10.0 m	9	9

Largeur 750 mm			
Référence Modèle	Longueur Standard Replié et Déployé	Nbre de Pieds par Module	Nbre de Galets par Axe
UFG/SWS/0750/03.75	938mm – 3.75 m	4	11
UFG/SWS/0750/05.00	1.3 m – 5.00 m	5	11
UFG/SWS/0750/06.25	1.6 m – 6.25 m	6	11
UFG/SWS/0750/07.50	1.9 m – 7.50 m	7	11
UFG/SWS/0750/08.75	2.2 m – 8.75 m	8	11
UFG/SWS/0750/10.00	2.5 m – 10.0 m	9	11

Les convoyeurs à Galets UNI-FLEX™ peuvent être fabriqués en différentes longueurs suivant vos besoins.

Le pas des galets est de 125 mm quand le convoyeur est déployé à son maximum

## Présentation du Convoyeur



- **Les supports d'axes des galets** – Les supports d'axes sont soudés sur une entretoise, elle même boulonnée à la structure du convoyeur. Cette méthode assure une bonne stabilité des galets et une excellente rigidité de l'ensemble.

## Options pour le Convoyeur

### Butée d'Arrêt

Butée d'Arrêt Escamotable: Positionnée en extrémité de convoyeur, elle empêche la chute au sol des colis. Elle s'escamote pour le stockage du convoyeur ou lorsque celui-ci est connecté à un autre convoyeur UNI-FLEX™.

### Les Galets

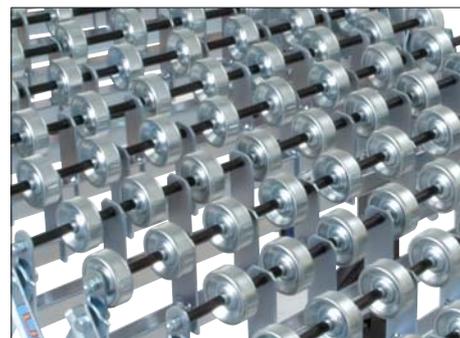
Les galets standards montés sur notre convoyeur UNI-FLEX™ ont un diamètre 49 mm, finition zinguée. Ils sont bien adaptés pour tous les colis à fond plat. Nous pouvons aussi vous proposer, sur demande, des galets plastiques pour les charges plus légères. Veuillez noter que dans ce cas, la capacité de charge au mètre (charge uniformément répartie) est réduite à 80 kilos avec les galets plastiques.



### Pas des Galets

Standard: 125 mm, lorsque le convoyeur est complètement déployé.

Option possible: Convoyeur avec des galets au pas de 75 mm ou 100 mm pour véhiculer les colis les plus petits. Veuillez noter que ces pas de galets spéciaux vont affecter la longueur minimum du convoyeur lorsqu'il est replié.



### Platines d'Accouplement de Convoyeur

Vous pouvez accoupler rapidement et facilement 2 ou plusieurs convoyeurs ensemble pour augmenter la longueur globale du convoyeur.

### Roues Pivotantes – 160mm x 50mm:

Nous pouvons vous fournir sur demande des roues pivotantes de plus grand diamètre pour un roulage plus aisé sur surfaces inégales. Veuillez noter que la hauteur du convoyeur sera majorée de 35 mm.





## Chargeur de Camion Camion UNI-FLEX™

Le Chargeur de Camion UNI-FLEX™ est la parfaite solution pour le chargement ou le déchargement de camions **QUAND ON NE DISPOSE PAS DE QUAIS DE CHARGEMENT OU DE NIVELEURS DE QUAÏ.**

Le Chargeur de Camion UNI-FLEX™ se compose d'un convoyeur à bande incliné et d'un convoyeur motorisé extensible réglable en hauteur. Le convoyeur extensible se déploie simplement dans la remorque pour le chargement et le déchargement de colis, de cartons, de bacs, etc.

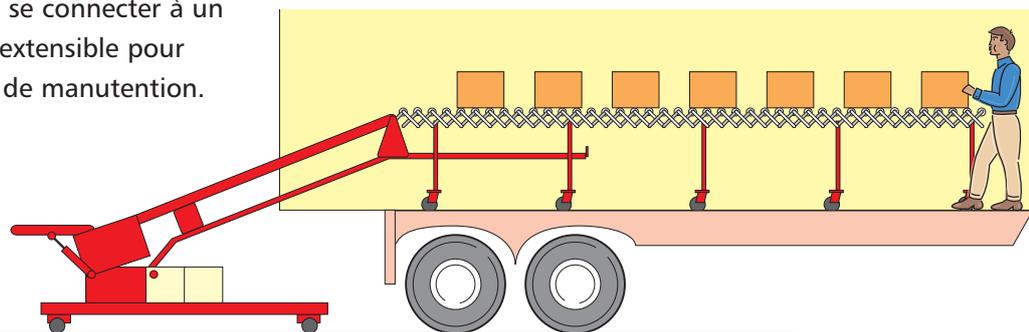
Nous pouvons vous proposer le convoyeur extensible en version à rouleaux motorisés ou gravitaires ou encore à galets aussi gravitaires.

Le système de réglage en hauteur se fait par l'intermédiaire d'un coffret électrique de commande pilotant les deux sections de convoyeur. Cela permet de régler exactement la hauteur nécessaire pour le chargement ou le déchargement. L'ensemble se manoeuvre facilement grâce à de grosses roues pivotantes pour un positionnement adéquat aux portes multiples des bâtiments.

Le Chargeur de Camion peut se déployer sur 8750 mm maximum à l'intérieur de la remorque, ce qui répond idéalement à la longueur standard des remorques et des containers.

### Présentation du Chargeur de Camion UNI-FLEX™

- Facilité de mise en place et d'utilisation.
- Facilité de manoeuvre pour le positionnement aux différentes portes des bâtiments.
- Plusieurs options possibles pour le convoyeur extensible, version à rouleaux motorisés ou gravitaires et version à galets gravitaires.
- Le chargeur peut se connecter à un autre convoyeur extensible pour perpétuer le flux de manutention.



### Données Techniques

Electriques:	Courant monophasé 230 Volts, 50 Hz
Motorisation:	0.37 kW
Type de bande:	Deux plis, agrippante, vulcanisée sans fin
Largeur de bande:	600 mm
Vitesse nominal de la bande:	22 mètre par minute
Poids:	1700 kg approx.
Construction Châssis:	Mécano soudé avec section d'acier haute résistance
Roues pivotantes:	diamètre 200 mm, pour lourdes charges.
Marche avant/Marche arrière et arrêt:	Commande localisée à chaque extrémité du convoyeur à bande.

UNI-XU vous présente sa nouvelle gamme de convoyeurs spécialement dédiée à la manutention colis en messagerie et pour le marché de la logistique.

Le système d'entraînement des rouleaux est unique à UNI-XU. Nous utilisons un tube à multi gorges utilisant la friction, il est emmanché sur un arbre motorisé. Ce tube à multi gorges entraîne les rouleaux individuellement avec des courroies en polyuréthane haute résistance.

Veuillez consulter notre service technique pour vérifier l'adéquation du convoyeur à votre besoin.



- Châssis mécano soudé
- Longeron en forme de «Z», tôle épaisseur 3 mm
- Entretoises châssis soudées tous les 600 mm
- Rouleaux diamètre 50 mm au pas de 60 mm, finition zinguée
- Capacité de charges: Facilement jusqu'à 150 kg.
- Pieds supports tous les 1500 mm.
- Vitesses possibles: entre 10 et 60 mètres par minute

### Notre gamme comprend:

- Des Eléments Droits
- Des Courbes à Rouleaux Coniques à 30°, 45°, 60° et 90°
- Des Aiguillages Convergentes
- Des Butées Escamotables
- Des Aiguillages Rapides
- Et plein d'autres accessoires

